

W17D4

```
(root@kali)-[/home/kali/Desktop]
# nano BOF.c

(root@kali)-[/home/kali/Desktop]
# gcc -g BOF.c -o BOF

(root@kali)-[/home/kali/Desktop]
# ./BOF
si prega di inserire il nome utente:pjdsdofjsofjmsodjohfoifhsojdsofhsdlfjopsdghfdoibnvsdkfjsd
nome utente inserito: pjdsdofjsofjmsodjohfoifhsojdsofhsdlfjopsdghfdoibnvsdkfjsd
zsh: segmentation fault ./BOF

(root@kali)-[/home/kali/Desktop]
#
```

Aumentando la dimensione del vettore a 30, notiamo che l'errore continua a darlo

```
File Actions Edit View Help
GNU nano 8.1
#include <stdio.h>

int main () {
char buffer [30];

printf ("si prega di inserire il nome utente:");
scanf ("%s", buffer);

printf ("nome utente inserito: %s\n", buffer);

return 0;
}
```

```
(root@kali)-[/home/kali/Desktop]
# ./BOF
si prega di inserire il nome utente:jsodjasoidsoifhsdoifhasopjdsdoifhsdoifjsdoifhsdoifhsdiougfsdoifhgsdiufgis
nome utente inserito: jsodjasoidsoifhsdoifhasopjdsdoifhsdoifjsdoifhsdoifhsdiougfsdoifhgsdiufgis
zsh: segmentation fault ./BOF
```